



◎主持人與主講人◎

(按出場序)

|                         |  |           |
|-------------------------|--|-----------|
| 周中哲博士                   | 國家地震工程研究中心                                   | 主任        |
| 林瑞良博士                   | 國家地震工程研究中心                                   | 組長        |
| Prof. Robert K. Dowell  | San Diego State University, USA              | Professor |
| Prof. Eric E. Matsumoto | California State University, Sacramento, USA | Professor |

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心  
106臺北市大安區辛亥路三段200號

## 先進抗震技術研發與應用專題演講

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心  
 時間：2023年8月14日(星期一)上午09時50分至中午12時10分  
 地點：國家地震工程研究中心101會議室(臺北市大安區辛亥路三段200號)  
 費用：免費  
 名額：120人，報名截止日2023年8月7日，額滿提前關閉報名系統。  
 報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11208140>  
 備註：本次專題演講將向行政院公共工程委員會申請技師(土木工程、結構工程)換證積點，及公務人員終身學習積點。  
 聯絡人：莊明介博士(e-mail: mcchuang@narlabs.org.tw)

### ◎主旨◎

國家地震工程研究中心(國震中心)特別邀請兩位來自美國的國際知名學者 Prof. Robert K. Dowell與Prof. Eric E. Matsumoto進行專題演講，兩位學者皆為國際上享有盛名之橋梁結構、預鑄/預力混凝土結構的抗震技術專家。

Prof. Robert K. Dowell服務於美國San Diego State University，曾參與美國多座重要橋梁之設計、分析、補強專案，也曾參與University of California San Diego名聞遐邇的試驗機台Seismic Response Modification Device (SRMD)的規劃設計與建置工作。Prof. Dowell在研究工作上具有豐碩成果，並且擁有豐富的實務經驗。此外，在2023-02-06土耳其地震事件(Mw 7.8與Mw 7.5地震)發生後，Prof. Dowell與國震中心團隊一起前進災區，協同進行勘災作業，並且共同發布勘災報告於美國EERI官網。

Prof. Eric E. Matsumoto服務於美國California State University, Sacramento，為國際公認之預鑄/預力混凝土結構之專家學者，對於相關技術在橋梁結構方面的應用具有豐富且寶貴的經驗。Prof. Matsumoto與美國Caltrans、Precast/Prestressed Concrete Institute (PCI)等許多具權威性的機構組織皆有密切合作，並且主持多項重要研究計畫，近期也榮獲2022 PCI Foundation Community Engagement Award。國震中心希望透過本次活動與國內專家學者分享美國學界在預鑄/預力混凝土橋梁的先進抗震技術和最新研究成果，並與我國專業人員進行意見交流。

## 先進抗震技術研發與應用專題演講

| 時間          | 講題          | 主講人   | 主持人   |
|-------------|-------------|---|---|
|             | 09:50-10:00 | 開幕致詞  | 國震中心<br>周中哲主任   |
|             | 10:00-11:00 | Observed Structural Bridge Damage from the Magnitude 7.8 Earthquake in Southern Turkiye (Turkey) and Nonlinear Time-History Analysis  | Prof. Robert K. Dowell,<br>San Diego State University,<br>USA               |
| 8/14<br>(一) | 11:00-12:00 | Part 1: Brief Overview of Upcoming Precast/Prestressed Concrete Institute (PCI) State-of-the-Art Report on Seismic Design of Precast Concrete Bridges (Focus: Research Chapter)<br><br>Part 2: The Precast Bridge Studio at Sacramento State—An Innovative Paradigm to Prepare the Next Generation Bridge Professionals | Prof. Eric E. Matsumoto,<br>California State University, Sacramento,<br>USA |
|             | 12:00-12:10 | 綜合討論  | 國震中心<br>林瑞良<br>組長   |

※ 議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。